

**RAPPORT DE RECHERCHE  
 PRÉLIMINAIRE**
N° d'enregistrement  
 nationalFA 619718  
 FR 0200248établi sur la base des dernières revendications  
 déposées avant le commencement de la recherche

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 5 550 418 A (CHUNG) 27 août 1996 (1996-08-27) * abrégé * * colonne 3, ligne 66 - colonne 4, ligne 21; figures 1,2 * ---	1-3,5-7	H02K19/16 H02K5/14
P,X	US 6 215 211 B1 (HARRIS ET AL) 10 avril 2001 (2001-04-10) * abrégé * * colonne 4, ligne 60 - colonne 5, ligne 48 * * colonne 9, ligne 9-67; figures 1-9,21-25 *	1	
X	& GB 2 349 987 A (FORD MOTOR CO) 15 novembre 2000 (2000-11-15) ---	1	
A	US 4 705 983 A (FRANZ ET AL.) 10 novembre 1987 (1987-11-10) * abrégé * * colonne 3, ligne 44 - colonne 4, ligne 53; figures 1-7 * ---	1-3	
P,A	US 6 294 856 B1 (ISHIDA ET AL.) 25 septembre 2001 (2001-09-25) * abrégé * * colonne 2, ligne 63 - colonne 3, ligne 18; figure 2 *	1,5-7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) H02K
A	& DE 199 50 126 A (DENSO CORP.) 4 mai 2000 (2000-05-04) ---	1,5-7	
A	US 6 020 662 A (CHEN ET AL.) 1 février 2000 (2000-02-01) * abrégé * * colonne 4, ligne 2 - colonne 5, ligne 16 * * colonne 5, ligne 35 - colonne 6, ligne 24; figures 1-7 * ---	1,3,5,6	
		-/-	
1	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
	3 juin 2003	Beitner, M	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIRE**
N° d'enregistrement  
nationalFA 619718  
FR 0200248établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

<b>DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b>		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 6 060 802 A (MASEGI ET AL.) 9 mai 2000 (2000-05-09) * abrégé * * colonne 4, ligne 17 – colonne 5, ligne 57; figures 1,2 * -----	1,3,4	<b>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.7)</b>
1			
		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
		3 juin 2003	Beitner, M
<b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b> X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0200248 FA 619718**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 03-06-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5550418	A	27-08-1996	JP KR	7213026 A 225248 B1	11-08-1995 01-11-1999
US 6215211	B1	10-04-2001	DE GB	10014661 A1 2349987 A	23-11-2000 15-11-2000
US 4705983	A	10-11-1987	DE DE FR JP	8409001 U1 3500723 A1 2561833 A1 60213247 A	20-06-1985 26-09-1985 27-09-1985 25-10-1985
US 6294856	B1	25-09-2001	JP DE FR	2000139058 A 19950126 A1 2785467 A1	16-05-2000 04-05-2000 05-05-2000
US 6020662	A	01-02-2000	US	5907203 A	25-05-1999
US 6060802	A	09-05-2000	DE FR JP US	19811601 A1 2768870 A1 11164518 A 6426575 B1	01-04-1999 26-03-1999 18-06-1999 30-07-2002